

中井町上下水道耐震化計画

中井町 上下水道課

策 定 令和 7年 1月

1 目標

中井町では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、対策が必要な急所施設について、今後、概ね 20 年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設を最優先に耐震化を実施することを目指す。

また、対策が必要な避難所等の重要施設に接続する上下水道管路等について、今後、概ね 30年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、特に規模の大きい避難所等(3施設)に接続する上下水道管路等の耐震化を実施することを目指す。

2 計画期間

令和7年4月～令和12年3月

3 下水道処理区域内における避難所等の重要施設の設定(上下水道共通)

区分	下水道処理区域内における避難所等の重要施設(上下水共通)	
	施設数	施設名称
対象全施設数	3	井ノ口公民館、井ノ口小学校、中村小学校
上下水道管路等の耐震性能確保済みの施設数 (令和5年度末時点)	0	
上下水道管路等の耐震性能確保の目標施設数 (令和 11 年度末迄)	0	

4 下水道処理区域外における避難所等の重要施設の設定

区分	下水道処理区域外における避難所等の重要施設	
	施設数	施設名称
対象全施設数	6	中井中学校、境コミュニティーセンター、中井中央公園、中井町役場、農村環境改善センター、保健福祉センター
水道管路の耐震性能確保済みの施設数 (令和5年度末時点)	0	
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	0	

◀ 中井町 上下水道耐震化重点計画のうち 水道事業等に関する計画 ▶

5 水道システムの急所施設の耐震化(上水道事業及び水道用水供給事業)

(1) 取水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%)
対象全取水施設	4	5,500	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	800	14
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	800	14

(2) 導水施設(導水管)

	管路延長(m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合管 以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
対象全導水管(令和5年度末時点)	11	0	1,755	1,766	1	1
耐震化目標(令和11年度末迄)	11	0	1,755	1,766	1	1

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%)
対象全浄水施設	0	0	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	0	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	0	0	0

(4) 送水施設(送水管)

	管路延長(m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合管 以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
対象全送水管(令和5年度末時点)	0	383	2,957	3,340	0	11
耐震化目標(令和11年度末迄)	831	383	2,126	3,340	24	36

(5) 配水施設(配水池(配水塔含む)及び浄水池)

	箇所数(箇所)	有効容量(m ³)	耐震化率(%)
対象全配水池	3	4,610	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	3	4,610	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	3	4,610	100

(6) ポンプ所(取水、導水、送水及び配水ポンプ所)

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%)
対象全ポンプ所	2	348	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	300	86
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	300	86

6 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化(上水道事業)

配水池～避難所等の重要施設までの水道管路(配水本管+配水支管)

(1) 下水道処理区域内における避難所等の重要施設

	管路延長(m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合管 以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
避難所等の重要な施設に接続する配水管(令和5年度末時点)	1,210	6	4,981	6,197	19	19
配水本管	0	0	0	0	0	0
配水支管	1,210	6	4,981	6,197	19	19
耐震化目標(令和11年度末迄)	1,397	6	4,794	6,197	22	22

(2) 下水道処理区域外における避難所等の重要施設

	管路延長(m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合管 以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
避難所等の重要な施設に接続する配水管(令和5年度末時点)	50	802	3,070	3,922	1	21
配水本管	0	0	0	0	0	0
配水支管	50	802	3,070	3,922	1	21
耐震化目標(令和11年度末迄)	668	802	2,452	3,922	17	37

7 避難所等の重要施設に接続する下水道管路等の耐震化

(1) 避難所等の重要施設～流域下水道接続地点までの下水道管路

	管路延長(km)	耐震化率(%)
対象全延長	6.5	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	3.2	49
耐震性能確保の目標延長(令和 11 年度末迄)	4.7	72

以上